

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Citric Acid Powder Detergent

EU3125

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 12-mar-2015

Revisionsdatum: 26-apr-2024

Revisionsnummer: 1.2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Citric Acid Powder Detergent

UFI: XRA0-D0TM-Y00T-H1PU

Innehåller Natriumbisulfat; Citronsyra

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Rengöringsmedel, surt

Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB
PO Box 21
147 21 Tumba
Sweden
Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)

Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Frätande/irriterande på huden	Cat. 1. (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)
SSpecifik organotoxicitet (enstaka exponering)	Cat. 3. (H335)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



Signalord	FARA
Faroangivelser	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Faroangivelser	H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
Skyddsangivelser	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

Innehåller

Natriumbisulfat; Citronsyra

2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Natriumbisulfat 7681-38-1	231-665-7	50 - 60	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119552465-36
Citronsyra 77-92-9	201-069-1	30 - 40	Eye irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119457026-42
Natriumkarbonat 497-19-8	207-838-8	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119485498-19

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Natriumbisulfat 7681-38-1	2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	> 2400 mg/m ³ (Rat)
Citronsyra 77-92-9	3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga
Natriumkarbonat 497-19-8	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m ³ (Rat)

Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0.1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna råd	Uppsök läkare om symtomen uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj omedelbart med mycket vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring Inandning	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare. Sök läkarvård. In case of accident by inhalation, remove casualty to fresh air and keep at rest. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
Fördröjda effekter	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Skum, Koldioxid (CO ₂), Vatten, Sand
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Inga särskilda.
--	-----------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning.
--	------------------------------------

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte ytvatten. Får inte släppas ut i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information
För personligt skydd se under avsnitt 8
AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Store in a tightly closed container.
Allmänna hygienkrav	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring	Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Förvara i originalbehållare.
------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Kiseldioxid, amorf 7631-86-9		TWA: 4 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
Citronsyra 77-92-9	3 mg/m ³				TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Kiseldioxid, amorf 7631-86-9		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 0.5 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien	Lettland	Litauen
Kiseldioxid, amorf 7631-86-9		TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³		AER (8 stunden): 1 mg/m ³	
Kemiskt namn	Nederländerna	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Kiseldioxid, amorf 7631-86-9		TWA: 1.5 mg/m ³			
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Citronsyra 77-92-9		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³			
Kiseldioxid, amorf 7631-86-9		TWA: 4 mg/m ³	TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Hudskydd

Handskydd

Andningsskydd

Begränsning av miljöexponeringen

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166).

Använd skyddshandskar/skyddskläder. (EN 14605).

Skyddshandskar PVC Nitrilgummi (EN 374) Thickness: 0.4mm,
Penetration tiem >480 min (level 6)

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd

Pulver

Utseende

Vit

Lukt

Ingen information tillgänglig

Luktröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsområde

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Flampunkt

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

pH

1.5 (at 1% solution)

Kinematisk viskositet

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet

Lösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	1022 +/- 100 g/l

9.2.1. Information om fysiska faroklasser
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktig luft.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut Toxicitet	
Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Natriumbisulfat	2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	> 2400 mg/m ³ (Rat)
Citronsyra	3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rat)	Inga data tillgängliga
Natriumkarbonat	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m ³ (Rat)

Frätande/irriterande på huden	Starkt frätande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Endokrina störande egenskaper**

Endokrina störande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Annan information

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet**Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Natriumbisulfat				190: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Citronsyra		1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14 mg/L 15 min	
Natriumkarbonat		310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Citronsyra	-1.72

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Behandlas som farligt avfall med lokala föreskrifter (Avfallsförordning (SFS 2020:614)). Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behandlas som farligt avfall med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	1759
14.2 Officiell transportbenämning	1759 - Frätande fast ämne, n.o.s. (Natriumbisulfat)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	1759
14.2 Officiell transportbenämning	1759 - Frätande fast ämne, n.o.s (Natriumbisulfat)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Kemler Number: 80 Classification code: C10 Special provision: 274 Transport category: 3 Tunnel code: E Limited quantity: 5kg excepted quantity: E1 EAC code: 2X Packing instructions: P002, IBC08, LP02, R001 Special packing provisions: B3 Portable tank and bulk container instructions: T1 Portable tank and bulk container special provisions: TP33 Tank code: SGAV, L4BN Vehicle for tank carriage: AT Special provisions for carriage - Bulk: VC1, VC2, AP7

IATA/CAO

14.1 UN-nr	1759
14.2 Officiell transportbenämning	1759 - Frätande fast ämne, n.o.s (Natriumbisulfat)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingrediensdeklaration enligt 648/2004/EEG

Nonjoniska tensider < 5%

WGK klassificering

Vattenriskklass = 1 (självbedömning)

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 98/24/CE

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Internationella Förteckningar

EINECS/ELINCS Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum 12-mar-2015

Revisionsdatum: 26-apr-2024

Revisionsnummer: 1.2

Revideringsanmärkning:

Grund för revidering Update Section: 12.2, 15.1

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad